

【初试】2026 年 集美大学 806 生物化学 A 考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、集美大学 806 生物化学 A 考研真题汇编及考研大纲**1. 集美大学 806 生物化学 A 2013-2016 年考研真题，暂无答案。**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 集美大学 806 生物化学 A 考研大纲**①2025 年集美大学 806 生物化学 A 考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研资料**3. 《生物化学》考研相关资料****(1) 《生物化学》[笔记+提纲]****①集美大学 806 生物化学 A 之《生物化学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②集美大学 806 生物化学 A 之《生物化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《生物化学》考研核心题库(含答案)**①2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研核心题库之单选题精编。****②2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研核心题库之多选题精编。****③2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研核心题库之填空题精编。****④2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研核心题库之是非题精编。****⑤2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研核心题库之名词解释精编。****⑥2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研核心题库之问答题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

集美大学 806 生物化学 A 考研初试参考书

《生物化学》(上、下册), 朱圣庚、徐长法主编, 北京: 高等教育出版社, 2016 年, 第四版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

海洋食品与生物工程学院

- 1、填空题 15 分。
- 2、选择题 15 分。
- 3、是非题 15 分。
- 4、名词解释 25 分。
- 5、物质结构和代谢反应 10 分。
- 6、问答题 70 分。

六、本专业一对一辅导(资料不包含, 需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务, 需另付费, 具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权, 同时我们尊重知识产权, 对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料, 均要求注明作者和来源。但由于各种原因, 如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等, 因而有部分未注明作者或来源, 在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们, 我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次, 加之作者水平和时间所限, 书中错漏之处在所难免, 恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
集美大学 806 生物化学 A 历年真题汇编.....	8
集美大学 806 生物化学 A2016 年考研真题（暂无答案）	8
集美大学 806 生物化学 A2015 年考研真题（暂无答案）	13
集美大学 806 生物化学 A2014 年考研真题（暂无答案）	20
集美大学 806 生物化学 A2013 年考研真题（暂无答案）	26
集美大学 806 生物化学 A 考研大纲.....	32
2025 年集美大学 806 生物化学 A 考研大纲	32
2026 年集美大学 806 生物化学 A 考研核心笔记.....	37
《生物化学》考研核心笔记	37
第 1 章 生命的分子基础	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 3 章 蛋白质的三维结构	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 4 章 蛋白质的生物学功能	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 6 章 酶的催化作用	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记.....	112
第 7 章 酶动力学	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记.....	132
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150

第 9 章 糖类和糖生物学	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 10 章 脂质和生物膜	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 11 章 核酸的结构和功能	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 13 章 维生素和辅酶	234
考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记	234
第 14 章 激素和信号转导	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 15 章 新陈代谢总论	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 16 章 生物化学	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	279
考研提纲及考试要求	279
考研核心笔记	279
第 18 章 柠檬酸循环	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记	291
第 19 章 氧化磷酸化作用	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
第 20 章 戊糖磷酸途径	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记	305
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	320
考研提纲及考试要求	320
考研核心笔记	320
第 22 章 糖原的分解和生物合成	325

考研提纲及考试要求	325
考研核心笔记	325
第 23 章 光合作用	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记	333
第 24 章 脂质的代谢	354
考研提纲及考试要求	354
考研核心笔记	354
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	386
考研提纲及考试要求	386
考研核心笔记	386
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	421
考研提纲及考试要求	421
考研核心笔记	421
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	440
考研提纲及考试要求	440
考研核心笔记	440
第 28 章 新陈代谢的调节控制	464
考研提纲及考试要求	464
考研核心笔记	464
第 29 章 基因和染色体	475
考研提纲及考试要求	475
考研核心笔记	475
第 30 章 DNA 的复制和修复	479
考研提纲及考试要求	479
考研核心笔记	479
第 31 章 DNA 的重组	490
考研提纲及考试要求	490
考研核心笔记	490
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	499
考研提纲及考试要求	499
考研核心笔记	499
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	509
考研提纲及考试要求	509
考研核心笔记	509
第 34 章 基因表达调节	540
考研提纲及考试要求	540
考研核心笔记	540
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	548
考研提纲及考试要求	548